

# Datenblatt

## ENW-E12, 24 V AC

Seite 1/7

Art.-Nr.  
11030810

EAN 4250184121251

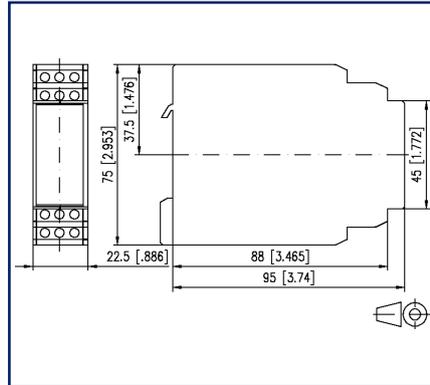
12.01.2023

Version: D

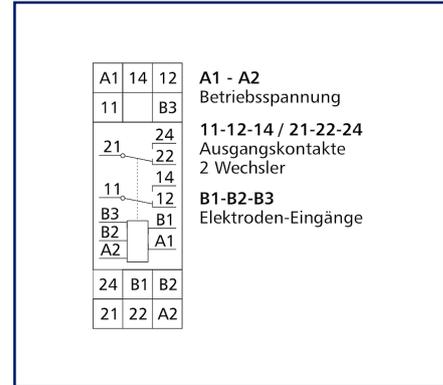
### Abbildungen



Maßzeichnung



Anschlussbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

### Produktbeschreibung

Der Niveaüwächter dient zur Füllstands- oder Leckageüberwachung von allen leitenden nicht brennbaren Medien. Der Ansprechpunkt kann über ein proportionales Potentiometer eingestellt werden. Als Wächter arbeitet das Gerät mit einer Elektrode (EO) und dem Masseanschluss (EM), z. B. für Meldungen von Minimum oder Maximum, als Überlauf- oder Trockenlaufschutz für Tauchpumpen. Bei unruhiger Oberfläche des Niveaus empfiehlt sich eine weitere Elektrode (EU). Als Zweipunktregler steuert das Gerät mit den Elektroden EO, EU und Masseanschluss EM Pumpen oder Ventile zur automatischen Füllung oder Leerung von Behältern. Als Masseanschluss kann auch eine zum Medium leitende Behälterwand benutzt werden. Bei Anschluss von 2 Elektroden müssen die Anschlüsse B2 und B3 mit einer Brücke versehen werden! Variante: 24 V AC



### Technische Daten

Versorgung	
Betriebsspannung	24 V AC -10% ... +10%
Frequenzbereich	50 ... 60 Hz
Wiederbereitschaftszeit	>= 250 ms
Eingänge	
Ansprechverzögerung	5 - 50 kOhm, einstellbar
Rückfallzeit typisch	20 ms
Auslöseverzögerung	<= +/- 0,01 %
Ausgänge	
Kontakte	2 Wechsler
Kontaktwerkstoff	AgSnO <sub>2</sub>
Schaltspannung (max.)	250 V
Dauerstrom	6 A
Ausschaltverzögerung	230 V~ 6 A AC1, 230 V~ 3 A AC3, 230 V~ 0,12 A, 60 V~ 0,6 A, 24 V~ 3 A, 12 V~ 4 A DC1
Schalhäufigkeit	600 Schaltspiele/h
Mechanische Lebensdauer	3x10 <sup>7</sup> Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer	2x10 <sup>5</sup> Schaltspiele
Anzeige	LED grün
Isolation Spule - Kontaktsatz	
Nennspannung des Stromversorgungssystems	230 / 400 V AC
Überspannungskategorie	III   II
Verschmutzungsgrad	2   2
Bemessungsstoßspannung	4 kV   2,5 kV
Art der Isolierung	Basisisolierung   verstärkte Isolierung
Gehäuse	
Abmessungen	
Abmessung (B x H x T)	22,5 mm x 75 mm x 95 mm
Abmessung (B x H x T)	0,886 in. x 2,953 in. x 3,74 in.
Gewicht	300 g
Montageart	Tragschiene TH35
Einbaulage	beliebig
Anreihung	ohne Abstand
Anschlussart	Schraubklemmen

## Technische Daten

### Anschlussklemmen

Anschlussquerschnitt eindrätig	0,2 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22-12
Anschlussquerschnitt mehrdrätig	0,25 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22-12
Anschlussquerschnitt mit Aderendhülse	0,25 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22-12
Schraubendrehmoment (max.)	0.5 Nm
Abisolierlänge (min.)	8 mm

### Material

Werkstoff - Gehäuse	Polyamid 6.6 V0
Farbe	grau
Werkstoff - Klemmen	Polyamid 6.6 V0
Werkstoff - Blende	Polyamid 6.6 V0
REACH	konform
REACH - Substanz (SVHC)	Lead / 7439-92-1

### Schutzart nach IEC 60529

Schutzart - Gehäuse (nach IEC 60529)	IP40
Schutzart - Anschlussklemmen (nach IEC 60529)	IP20

### Temperaturbereich

Betrieb	
Temperatur - Betrieb °C	0 °C - 55 °C
Temperatur - Betrieb °F	32 °F - 131 °F
Lagerung	
Temperatur - Lager °C	-20 °C - 70 °C
Temperatur - Lager °F	-4 °F - 158 °F

### Verlustleistung

Verlustleistung (typisch) Spule	2 W
Verlustleistung (typisch) Kontaktsatz	500 mW

### Klassifikationen

ETIM 7.0	EC001447
ETIM 8.0	EC001447

# C | Logline

Datenblatt  
**ENW-E12, 24 V AC**

Seite 4/7

Art.-Nr.  
**11030810**

**EAN 4250184121251**

12.01.2023

Version: D

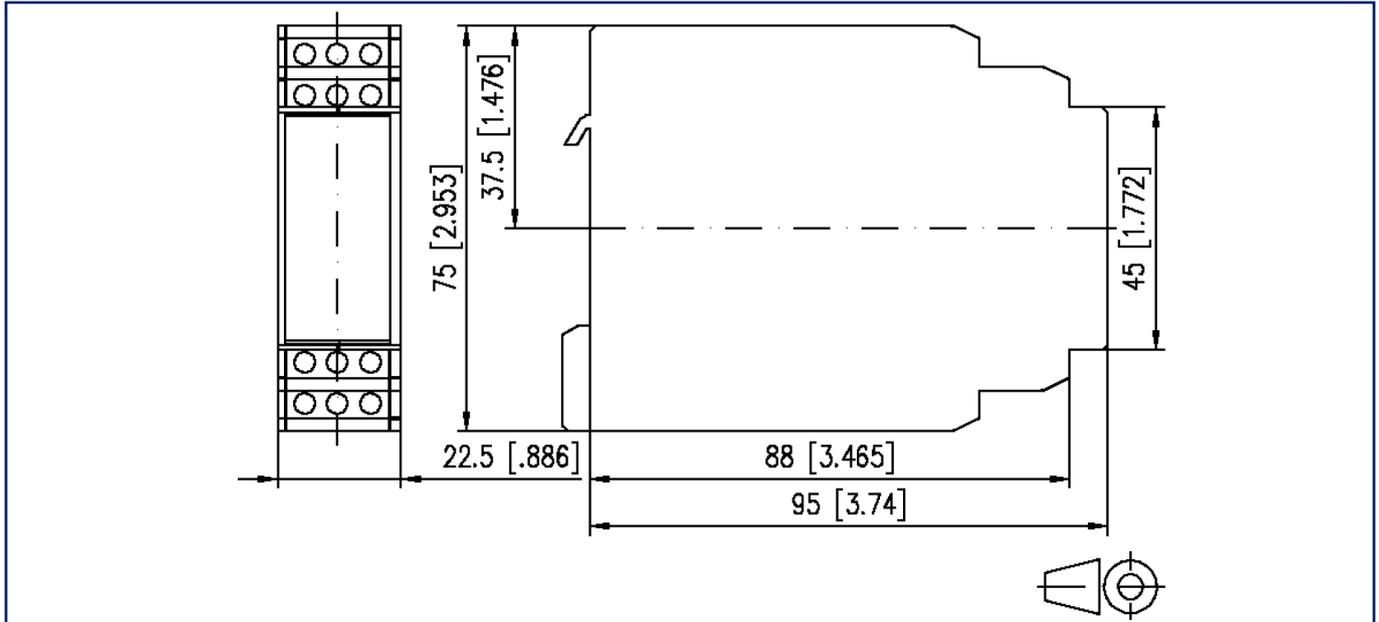
## Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung
11032401	Tauchelektrode TE2
110329	Leckage-Sensor LKS1
11032901	Leckage-Sensor LKS1 Braun

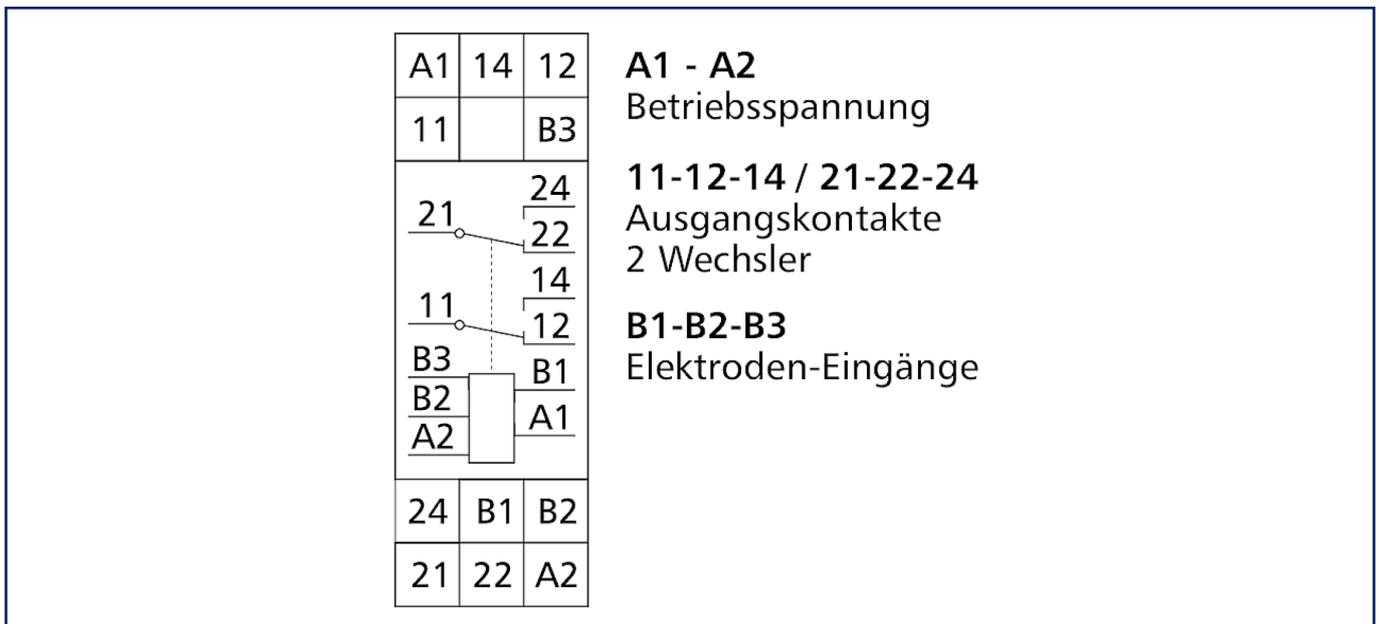


## Abbildungen

Maßzeichnung

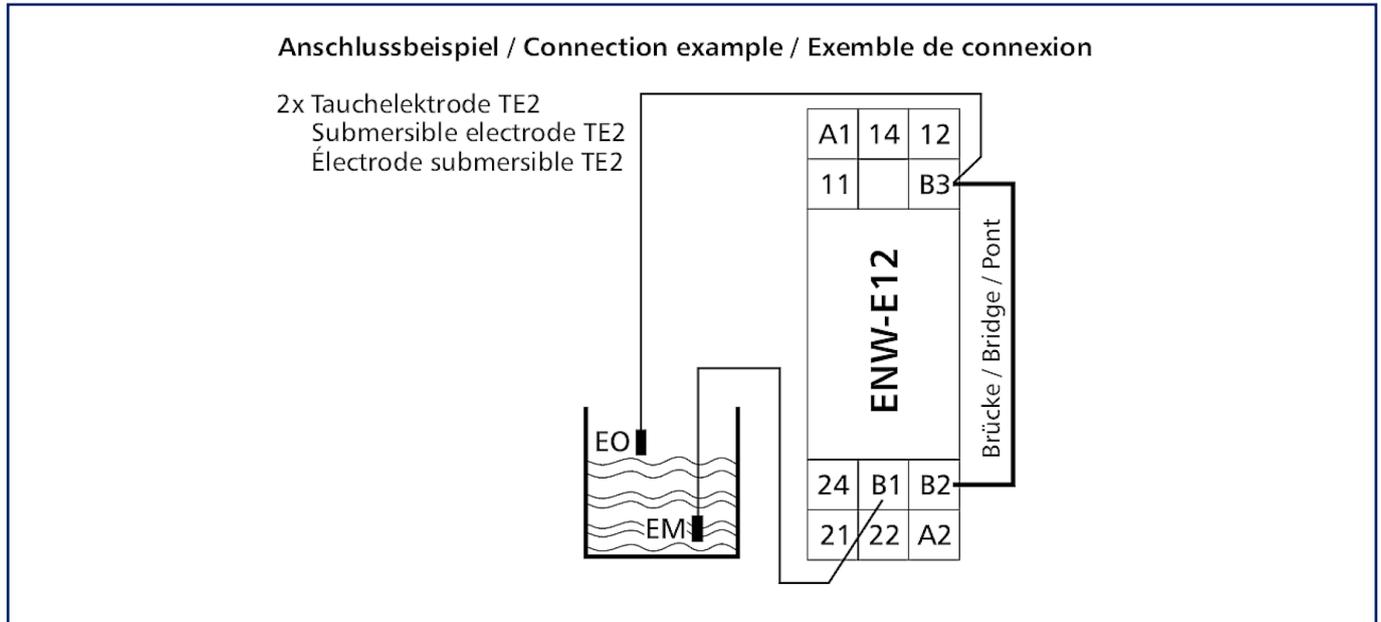


Anschlussbild

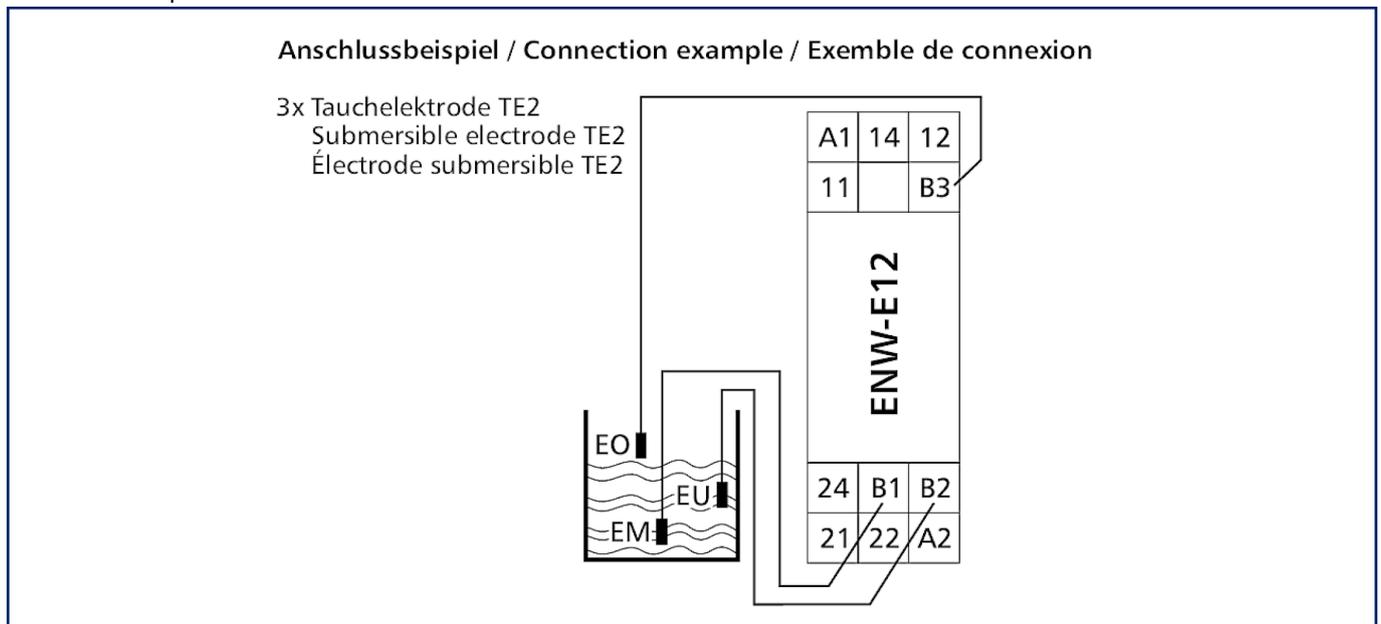


## Abbildungen

### Anschlussbeispiel



### Anschlussbeispiel



# C | Logline

Datenblatt  
**ENW-E12, 24 V AC**

Seite 7/7

Art.-Nr.  
**11030810**  
EAN 4250184121251  
12.01.2023  
Version: D

## Abbildungen

Funktionsdiagramm

